湖南楚蛛属一新种(蜘蛛目: 肖蛸科)*

尹长民

(湖南师范大学 生命科学学院, 中国湖南 长沙 410081)

摘　要: 记述了中国湖南省肖蛸科楚蛛属一新种: 保靖楚蛛 *Zygiella baojingensis* sp. nov.. 模式标本保存于湖南师范大学生命科学学院, 文中量度单位为 mm.

关键词: 蜘蛛目; 肖蛸科; 楚蛛属; 新种
中图分类号: Q959.226　　文献标识码: A　　文章编号: 1007-7847(2002)03-0281-02

A New Species of Genus *Zygiella* from China (Araneae: Tetragnathidae)

YIN Chang-min

(*College of Life Sciences, Hunan Normal University, Changsha* 410081, *Hunan, China*)

Abstract: It reports a new species of the Genus *Zygiella* belonging to the Family Tetragnathidae: *Zygiella baojingensis* sp. nov.. The type is deposited in the College of Life Science, Hunan Normal University. All the measurements are given in mm.

Zygiella baojingensis sp. nov.

Holotype ♀, total length 4.59, cephalothorax 1.88 × 1.41, abdomen 2.71 × 2.18, collected by ZHANG Yong-Jing, at Angdong Village, Baojing County (28°42′N, 109°42′E), Hunan Province, Sept. 13, 1995.

This new species is similar to *Zygiella nadleri* Heimer, 1984, but can be distinguished by: 1) the shapes of the atria of their epigyne, the atrium of this new species wider and narrower than that of *Zygiella nadleri*; 2) from the dorsal view of the epigynum, the copulatory tube of this new species twisting at the anterior-ventral of the spermatheca, while that of the latter twisting beside the spermatheca.

Key words: Araneae; Tetragnathidae; *Zygiella*; new species

(*Life Science Research*, 2002, 6(3): 281~282)

保靖楚蛛, 新种 ***Zygiella baojingensis* sp. nov.** (图 iv, 1~3)

正模♀, 湖南省保靖县(28°42′N, 109°42′E)昂洞乡, 1995 年 9 月 13 日, 张永靖采.

正模(图 iv, 1) 体长 4.59(本文量度单位为 mm); 头胸部长 1.88, 宽 1.41; 腹部长 2.71, 宽 2.18. 背甲黄褐色. 颈沟明显, 头区隆起. 头区红褐色. 8 眼 2 列, 前眼列强后曲, 后眼列后曲; 前中眼 0.12 等于前侧眼等于后中眼, 前中眼间距 0.10 等于前中、侧眼间距; 后中眼大于后侧眼 0.10, 后中眼间距 0.03, 远小于后中、侧眼间距 0.15, 前、后侧眼相接; 中眼域长等于后边宽 0.22 小于前边宽 0.30. 后侧眼与中窝间有黑色条纹. 中窝浅. 放射沟处颜色稍深. 胸甲黄褐色, 边缘黑色, 尖端钝圆. 螯肢红褐色, 螯基基部略隆起, 前齿堤 4 齿, 后齿堤 3 齿. 下唇及颚叶黄褐色. 触肢基节腹面近内缘

* 收稿日期: 2001-12-18; 修回日期: 2002-06-21
基金项目: 湖南省教育厅、湖南省科技厅基金资助项目; 国家自然科学基金主任基金资助项目(30050002)

作者简介: 尹长民(1923-), 女, 江西樟树人, 湖南师范大学教授, 主要从事蜘蛛分类研究, E-mail: yincm@hunnu.edu.cn.

有10余枚黑色小疣突.触肢与步足均黄色,步足跗爪3爪.足式:iv、㊆ ㊄ ㊃各步足量度见表1.

表1 保靖楚蛛新种的步足量度

Table 1 Measurements of the legs of *Zygiella baojingensis* sp. nov.

mm

步足 Leg	腿节 Femur	膝节+胫节 Patella+Tibia	后跗节 Metatarsus	跗节 Tarsus	共长 Total
iv	1.52	2.12	1.48	0.68	5.80
㊆	1.32	1.60	1.24	0.56	4.72
㊃	0.84	1.04	0.60	0.34	2.82
㊄	1.26	1.36	1.00	0.46	4.08

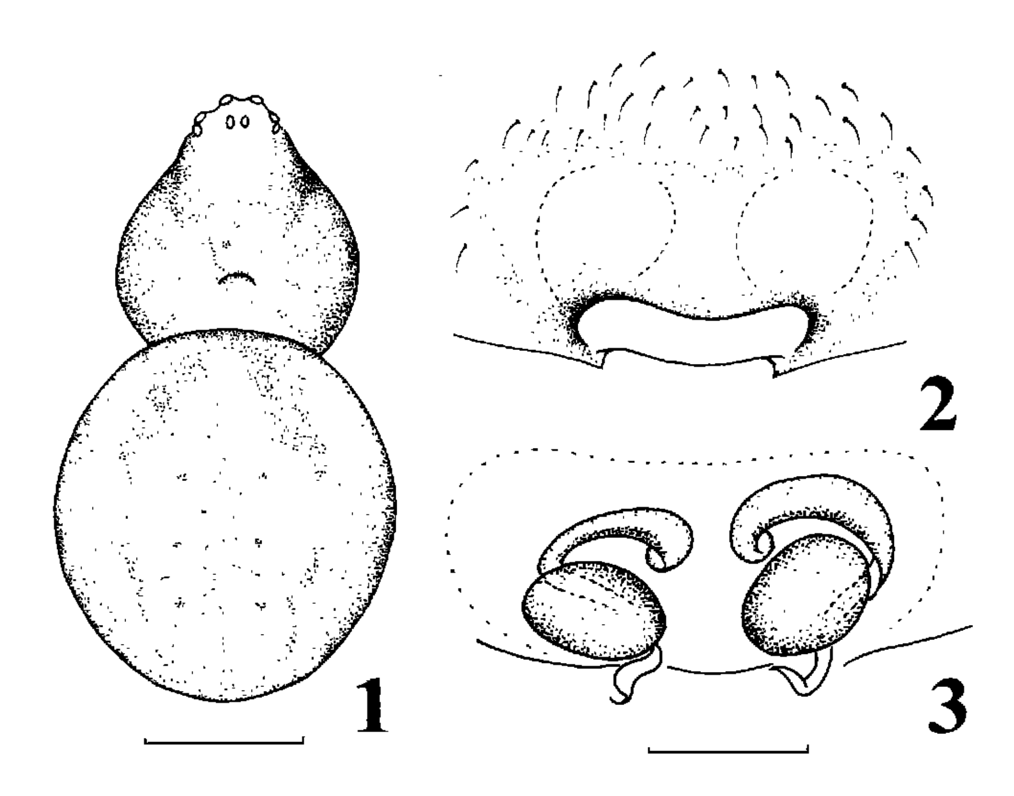
腹部卵圆形.腹部背面为白色粉状斑所覆盖,正中有一大的灰黑色叶状斑,肌痕3对.腹部腹面褐色,正中有4对红褐色小点.纺器四周黑色.

外雌器(图,2~3)无中隔,纳精囊大,球形.

雄蛛尚未发现.

本新种与纳氏楚蛛 *Zygiella nadleri* Heimer, 1984相似,但两者有以下不同:1)外雌器交媾腔形状不同,本新种的交媾腔比纳氏楚蛛的宽扁;2)外雌器背面观,本新种的交媾管在纳精囊的前方腹面扭曲,而后者的交媾管在纳精囊的两侧方扭曲.

本新种以其模式产地而命名.



图iv 保靖楚蛛,新种

1:外形;2~3:外雌器;2:腹面观;3:背面观.比例尺:1=1.0;2、3=0.1.

Fig. iv *Zygiella baojingensis* sp. nov.

1: body; 2~3: epigynum; 2: ventral; 3: dorsal. Scales: 1=1.0; 2, 3=0.1.

参考文献(**References**):

[1] 尹长民,王家福.中国蜘蛛[M].长沙:湖南师范大学出版社(YIN Chang-min, WANG Jia-fu. Spiders of China[M]. Changsha: Hunan Normal University Press), 1990.

[2] LEVI H W. The Orb-weaven genus Zygiella (Araneae: Araaaneidae)[J]. Bulletin Museum of Comparative Zoology, 146(5): 267-290.

[3] YAGINUMA T. Spiders of Japan in Color[M]. Osaka: Hoikusha Publishing Co, 1986.